م ناع حوا Foll64779 01,566 Ton-9/4247t=-19 Fan-ry-Z-rt=-r 9an+9y-Z-Nt=0 => isl Color Compiles = r-1 1 r-r 9an+9y-Z-Nt=0 => isl Color Colo 9ng 1/4 29 1/t = 1 $\begin{bmatrix}
R' & 0 & -14 & -77 & -70 \\
0 & 7NN & -117 & -772 & 117 \\
0 & 0 & 14 & 12 & 777
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
R_{1+} = R_{7} \\
R_{7+} = VR_{7}
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
R_{1} = R_{7} \\
0 & 7NN & -172 & 7V7 \\
0 & 0 & 14 & 17 & 7V7
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
R_{1} = R_{7} \\
R_{7} = R_{7}
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
R_{1} = R_{7} \\
R_{7} = R_{7}
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
R_{1} = R_{7} \\
R_{7} = R_{7}
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
R_{1} = R_{7} \\
R_{7} = R_{7}
\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}
R_{1} = R_{7} \\
R_{7} = R_{7}
\end{bmatrix}$

م ماترس های مقدمای عارتداز،

$$E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} -k & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{2} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{3} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{2} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{3} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{4} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 &$$

$$E_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, E_{T} = \begin{bmatrix} 1 &$$

h(m) = af(m) } h(m) = af(m) = af(m) h(m) = af(m) } h(m) = af(m) = af(m) } h(m) = af(m) = af(m) = af(m) } h(m) = af(m) = af(m)

-) she har : tizzalo mis= (m) = sinn go zut : cul ble (-فرق النيم له رسام متناوب فالميد، ين بايد دارسته بالمحيد، A from the first 3T: Van homet) = home - h(0)=h(T)=h(-T)=1sin(T) + cos(xT) = -sin(T) + cos(xT)=1 -> sin(T)= 0 -> T= KTT KeZ COS(NT)= -> TENT = TKK KE >> T(KR)=TK'N KK'EZ -> KR=TK'-> R=TK' EQ .X. عدد x عفواعداد كوما سرت. indes for in the dia. h(n) = f(n)+f(n) -> h(-n) = f(-n)+f(n) = h(n)
here

. - 180jzut a h(n) = $f(n) = \frac{f(n) - f(-n)}{r} - g(-n) = \frac{f(-n) - f(n)}{r} = g(n)$ $g \in \mathbb{R}^{n}$ $g \in \mathbb{R}^{n}$ $g \in \mathbb{R}^{n}$ h(n) + f(n) = f(n) + -f(n) + t(n) = f(n) = h(n) + f(n) I objet the fegath & forely, howell in the - Leuny ils: Uh NUgs [0]: woo (Ci-uh bis R = Uno Ug de L(m) = L(-n) } => L(-n) = - L(m) = - L(m) = 0 - L(m) =

انتا الله دوزر وقا من از ففای مرداری که ، امروفقط امر می زیر فقا از کرهستاد که : Lul WEENILWIEW, الد الله الله الله الله المساع آنفاه المانياس على الراتفاس على الراتفاس على المروس الله الله الله الله الله الم - C- Nilleria WIUNI OKING CW. LMCWI DENTISO ٤ مال طرن ديكروا المرها (حلف تاست على كنير و انتا ت على كنير له اصلكا و زير عقا مى تواند يم زير فقا - John Mr. J. W. J out to shar ver some ble it will control of the will control where रेश रेशाम हीका लंदन ने दिन ने पर अपर जा الموانع محروت عول کرم عفوان وها است درنسه کار و عفوان ورنسه کار و عفوانی ورنسه کار و عفوانی ورفعا

است ﴾ (١٠٠) عربايه عفواين زير فقما كار ديدي « « « « و المحام المرد عفواين عفواين و المحاري منافغا ותם נעל זע.וא שוע פכ א.

- VI-1 (CDNZZ) OSO OSO US US GEN DEN PENINWE .X. KEWY - UTVEWY

٣- ملق قضيمى دانر له على اعتماع دو زير فضاء زير فضاء است انروشها انريكي عمل دلكرى المثد الربس مع زروفنا می سامل دونای دمکر اس، اجت عشان برابر می از آنها اس و ی زیروفقا ا اکریکی از زیرففا حا سامل دیلری بارد، ۲ مکاه زیرففیلی بزرات و زیرففیا سوم ، انتظام بازهای فضید یکی باید سامل دیدی باش که ربعنی می از زیرونهاها سامل دونای دیگر می مثود. اَسَرَيْكَاذ زيرِفَفَاهَا حِرَاصِمَاع دو تَكُورِيكُمُ فَاسْمِي مِثْلًا سَكَوْرِفِفَاكَ A و B و C و استَما سَعِ ۲ زمانه : C و اسم به دو بنس تبدیل کنیم : Anc و C-A و Anc اسم به دو بنس تبدیل کنیم : Anc AUBUC E SA, DSB L, DUE=C AUB Esque COSE ← AUBU DUE DOE = 0 بودو Anc در A امرے یس = (AUE) U (BUD) = . 2 4 B Daly & C-A عباز بالصماع دومهوعه سروكار دارس رمليق قضيم ملى بايد عمل دملر/ باسد. وقا بدون فر اون از ملت مسئل فرفن كنير A عامل 8 ما ان د ع C S AUB - C SA $B \subseteq A$ اله A على دو زير فقاى ديكر است. عالى عى عاندك ك زير فضا عد معرف عراقام اعضابي طائمة با شديد تعلوند، في ماند كال زير D∈ B- (AUC) CE C- (AUB) b - (a+b)-aeA == 1 A just gra de sul al Brook de si a+b dis عرعفند A است . ب به طور مشابه طهه زعفو ه A است وزعفو B . تنها مالی دعی ماند لیره Comme doh sie 2 4 hu. سال طه مر بازاتر عفده الم بار فرر جول اه و عفده است ما طر عفوه است عامواس عفوه است عامواس معفوه من است عفو است ما من است من عفو است و فرعفوه . تناعالش این است معفو

2) ins all dusti:
abec => raec > aec v.
مواص
که جول به عفنوی دورد فعظور معویکی A بورو دردوه ویکی دیگرنبود. بی
ا الماع ما نيرففا (زكر مدرسرففا از كراله المه الكروسفا الرمي از زيرففاها مي از زيرففاها مي از زيرففاها
على دوما ر دسر ماسلا.
The state of the s
: 22 Orlie (1-15
$(a+b)_j = \sum_{i=0}^{d} a_i b_{i-i} = a_0 b_{i+a_1} b_{i-1} + \cdots + a_j b_0$
(b+al) j = _ biaj_i=ajbo+aj-1b1++aobj=aobj+a1bj-1++ajb.
* (arb); = (b+a);
خاصب بمركب بالأبدى.
(a+b)+c: a+(b+c)
$C = \alpha C C (b C)$
$C = \alpha C C (b C)$
(b+c)i= \(\frac{1}{2}\) bici-i \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) be
(b+c)i= \(\frac{1}{2}\) bici-i \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) be
(b+c)i= \(\frac{1}{2}\) bici-i \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) be
(b+c)i= \(\frac{1}{2}\) bici-i \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) bec \(\frac{1}{2}\) be
(a+b) $i = \sum_{i=1}^{j} a_{i}b_{i}-i$ soliced parts cylory soliced parts (b+c) i (b+c) $i = \sum_{i=1}^{j} b_{i}c_{j}-i$ solice e ply b+c cylory solice e i y b+c) i $d = a_{+}b \longrightarrow d_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c$
(a+b) $i = \sum_{i=0}^{j} a_i b_i - i$ (b+c) $i = \sum_{i=0}^{j} b_i c_j - i$ $d = a + b $ $d = a + b $ (a+c) $i = \sum_{i=0}^{j} b_i c_j - i$ $d = a + b $ $d = $
(a+b) $i = \sum_{i=1}^{j} a_{i}b_{i}-i$ soliced parts cylory soliced parts (b+c) i (b+c) $i = \sum_{i=1}^{j} b_{i}c_{j}-i$ solice e ply b+c cylory solice e i y b+c) i $d = a_{+}b \longrightarrow d_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c_{-}c$

$\sum_{i=0}^{m} C_{m-i} \times \left(\sum_{k=0}^{i} c_{i}k b_{i} - k \right) \leftarrow (c_{i}+b_{i}) + C$	
$\sum_{i=0}^{m} \operatorname{did}\left(\sum_{k=0}^{m-i} b_k C_{m-i-k}\right) \leftarrow o(4(bqC))$	
1. Late i 23/6 one on who on the out of the of promise of the composition of the composit	ولم
, Latei 133/10 one colo or che de por con-l	
I Lanapen JGCo OL by Co places will so the color	
(d): Vi: Comil=m-i VK: acmil=K, bcmil=1-K ->	
6	
=> \forall i \considerate \qua	(
مر دومی : علی من علی من من علی من من عاصر می سود می من دومی و من ایمان من	>
Court of the object of the mai of laboret la con la color of the con	•
.c. lanap=m aglo dibacp st	
Gos: Vi: a crist zi Vn: b Grist zk, comit z m-i-k	
VK: b will a Comil = m-i	
Hi i a desirla b original z m	
i m-i	
این دونا سکتا برابر اید ← خاصت مورت بینری حر برقرار است Scanned with CamScanner	

وجودی بردار صفر فاخنتی: اسع بردار را حی فاسم a+Z= (d=20, a, Zo+cloZi, al 20+a, Zi+aoZi, ---) اتره عرابردار: (--,0,0,0,0) وتقاربكريم، فعظ دراية اول د وبعيد/ درايره) مفريج v_j: (a_qZ)_{jz} ∑_{i=0} d_i Z_{j-i} Z_{k=0} Z_oα_j → (a_qZ)_{j=} α_j / (a_qZ)_{j=} α_j γ α_j / (a_qZ)_{j=} α_j γ α -> 64Z) = ol وجود بردار قرس، با توجع باید ۱۰ مرای در برطر به باید برطری مل طواری با اسریم کے بردار صفری کہ بالانعریف کردیم. => do, a deb: 2 -> (a.b., odobi+d, bo, - --) = (1,090,-)

Do = do do bitalpo = do o biz - albo $\forall j>0$: $\sum_{i=0}^{j} a_i b_j = 0 \longrightarrow a_0 b_{j+1} \sum_{i=1}^{j} a_i b_j = 0 \Longrightarrow$ $a \cdot b_{i} = -\sum_{i=1}^{d} a_{i} b_{i} - i$ $b_{i} = -\sum_{i=1}^{d} a_{i} b_{i} - i$ من سالم م به الم المورس من الم المورس من الم المورس من المورس من

- rate Style

Scanned with CamScanner

م خوامی فیرب ، فیرب مده مع برقرار نیست زیرا o. d = (o, o, - - -) وسى دانيكه مه + ه است در نتوع اس دناله عفو وهد م ست. b. b. br : Grig The condo α(β αί) = α (βαι, βαι, βαι, ---) = α b = (α bo, α bi, α br, --) خودمك دنيالماس ماتزاطمى ناهير = (& B as, & Bai, & Bdr, ---) م می نامسیر (XB) ol = 8 ol = (800,801,801, --) = (XBOL, XBOL, XBOL, XBOL, --) => x (Ba) = (xB) a : Scalar identity ===6 lot = (1x010, 1x01, 1x01, --) = (010,04, 01, --) = 01 که دره خاصت هم مرقراد است. ((x4B) x = x X4 BX (x(x+y)= xx+ xy ابتا (را برسی می کنیز 80000 $(\alpha_{+}\beta)X = \delta X = (\delta X_{\bullet}, \delta X_{1}, \delta X_{7}, \dots) = (\alpha_{+}\beta)X_{\bullet}, (\alpha_{+}\beta)X_{1}, \dots)$ (oa Nich ax. Bx. ax+BX = a4b = (a.b., a,b.+a,b), arb, qab, +a,b, -) = doing wich $\neq (\alpha_{+}\beta)\chi_{+}, (\alpha_{+}\beta)\chi_{+}, \dots) \Rightarrow (\alpha_{+}\beta)\chi \neq \alpha \chi_{+}\beta\chi$

Scanned with CamScanner

الم خامس بوسی برفراز نیست. حالا ﴿ وَاحْمِرِينِي حَالَتُهِمْ وَاللَّهِ عَلَيْهُمْ وَاللَّهِمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّالِي اللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ واللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللّمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ واللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللّلَّالِي اللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللّلَّالِي اللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللّلَّالِي اللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللّلَّالِ اللَّالَّالِي اللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُمُ وَاللَّهُ اللَّا لَلَّا لَلَّا لَا اللَّالَّلُولُ اللَّا لِلَّاللَّهُمُ واللَّهُ اللَّا لَا اللَّالَّالِمُ اللَّهُ اللَّا لِلللَّا لِلللّل Z S Jan $\alpha(x+y) = \alpha(x_0, x_1, x_0, x_1, x_0, x_1, x_0, x_1, x_0, x_0) = \alpha z = \alpha$ = (x X., x., x(X,y., X.,y), . _ _) س می نامیر کی نامیر $\propto X_{+} \propto Y = (\propto X_{0}, \propto X_{1}, ---) + (\propto Y_{0}, \propto Y_{1}, ---) =>$ z. z. __ w. w. __ __ ZqW = (Zowo, Zw.+Zowi, -) = (xxoxyo, xxixyo+xxpxy, --) $= (\alpha^{r}(x_{\circ}y_{\circ}), \alpha^{r}(x_{1}y_{\circ} + x_{\circ}y_{1}), ---) + (\alpha x_{\circ}y_{\circ}, \alpha(x_{1}y_{\circ} + x_{\circ}y_{1}), --)$ $=> \propto (x+y) \neq \propto x+ \propto y$ م فاعست بعسى بلى في نسر اسكالر وجود نظرد. خوامن فسر اسکالر برا را اسک بردادی باشد، وجود نظرد مع مریک فضای برطری نسب جون فامست بحشی بلی فیرب اسکالران - or hose idjusted programme idja عمض فتر مردار معادم بردار معادم برا آل برورار بسب